

iPhone Xs – Technische Daten



Farben

- Gold
- Space Grau
- Silber

Kapazität ¹

- 64 GB
- 256 GB
- 512 GB

Abmessungen und Gewicht ²

- Breite: 70,9 mm
- Höhe: 143,6 mm
- Tiefe: 7,7 mm
- Gewicht: 177 g

Display

- Super Retina HD Display
- 5,8" All-Screen OLED Multi-Touch Display (14,7 cm Diagonale)
- HDR Display
- 2436 x 1125 Pixel bei 458 ppi
- Typisches Kontrastverhältnis: 1.000.000:1
- True Tone Display
- Display mit großem Farbraum (P3)
- 3D Touch
- Maximale typische Helligkeit: 625 cd/m²
- Fettabweisende Beschichtung
- Unterstützung für die Anzeige mehrerer Sprachen und Zeichen gleichzeitig

Das iPhone XS Display hat gerundete Ecken, die den Kurven des Designs folgen und sich innerhalb eines normalen Rechtecks befinden. Als Standardrechteck gemessen hat das Display eine Diagonale von 5,85" (14,86 cm). Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.

Schutz vor Spritzern, Wasser und Staub ³

- Nach IEC Norm 60529 unter IP68 klassifiziert (bis zu 30 Minuten und in einer Tiefe von bis zu 2 Metern)

Chip

- A12 Bionic Chip
- Neural Engine der nächsten Generation

Kamera

- 12 Megapixel Dual-Kamera mit Weitwinkel- und Teleobjektiv
- Weitwinkel: f/1.8 Blende

- Teleobjektiv: f/2.4 Blende
- 2x optischer Zoom, bis zu 10x digitaler Zoom
- Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle
- Porträtlicht mit fünf Effekten (Natürlich, Studio, Kontur, Bühne, Bühne Mono)
- Duale optische Bildstabilisierung
- Objektiv mit 6 Elementen
- Langsamer 4fach-LED True Tone Synchronblitz
- Panoramabild (bis zu 63 Megapixel)
- Objektivabdeckung aus Saphirkristall
- Rückwärtig belichteter Sensor
- Hybrid IR Filter
- Autofokus mit Focus Pixels
- Zum Fokussieren mit Focus Pixels tippen
- Smart HDR für Fotos
- Fotos und Live Photos mit großem Farbraum
- Lokales Tone Mapping
- Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur
- Belichtungsregler
- Automatische Bildstabilisierung
- Serienbildmodus
- Selbstauslöser
- Geotagging für Fotos
- Aufgenommene Bildformate: HEIF und JPEG

Videoaufnahme

- 4K Videoaufnahme mit 24 fps, 30 fps oder 60 fps
- 1080p HD Videoaufnahme mit 30 fps oder 60 fps
- 720p HD Videoaufnahme mit 30 fps
- Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 30 fps
- Optische Bildstabilisierung für Video
- 2x optischer Zoom, bis zu 6x digitaler Zoom
- 4fach-LED True Tone Blitz
- Unterstützung für Zeitlupenvideo in 1080p mit 120 fps oder 240 fps
- Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung
- Cinematic Videostabilisierung (1080p und 720p)
- Kontinuierlicher Autofokus
- Während der Aufnahme von 4K Video Fotos mit 8 Megapixeln machen
- Zoomen bei der Wiedergabe
- Geotagging für Videos
- Aufgenommene Videoformate: HEVC und H.264
- Stereoaufnahme

TrueDepth Kamera

- 7 Megapixel Kamera
- f/2.2 Blende
- Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle
- Porträtlicht mit fünf Effekten (Natürlich, Studio, Kontur, Bühne, Bühne Mono)
- Animoji und Memoji
- 1080p HD Videoaufnahme mit 30 fps oder 60 fps
- Smart HDR für Fotos
- Erweiterter Dynamikbereich für Video bei 30 fps
- Cinematic Videostabilisierung (1080p und 720p)
- Fotos und Live Photos mit großem Farbraum
- Retina Blitz
- Rückwärtig belichteter Sensor
- Automatische Bildstabilisierung

- Serienbildmodus
- Belichtungsregler
- Selbstauslöser

Face ID

- Ermöglicht durch eine TrueDepth Kamera für Gesichtserkennung

Drahtlose Technologien

- **Modell A1920***
FDD-LTE (Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 29, 30, 32, 66, 71)
TD-LTE (Frequenzbänder 34, 38, 39, 40, 41, 46)
CDMA EV-DO Rev. A (800, 1900 MHz)
UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)
GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- **Modell A1921***
FDD-LTE (Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 29, 30, 32, 66, 71)
TD-LTE (Frequenzbänder 34, 38, 39, 40, 41, 46)
CDMA EV-DO Rev. A (800, 1900 MHz)
UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)
GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- **Alle Modelle**
Gigabit fähiges LTE mit 4x4 MIMO und LAA ⁴
802.11ac WLAN mit 2x2 MIMO
Bluetooth 5.0
NFC mit Lesemodus
Express Cards mit Energiereserve

Ortungsfunktion

- Assisted GPS, GLONASS, Galileo und QZSS
- Digitaler Kompass
- WLAN
- Mobilfunk
- iBeacon Mikro-Ortung

Videoanrufe ⁵

- FaceTime Videoanrufe über WLAN oder Mobilfunk

Audioanrufe ⁵

- FaceTime Audioanrufe
- Voice over LTE (VoLTE) ⁴
- Anrufe über WLAN ⁴

Audiowiedergabe

- Unterstützte Audioformate: AAC-LC, HE-AAC, HE-AAC v2, Protected AAC, MP3, Linear PCM, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3) und Audible (Formate 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX und AAX+)
- Breitere Stereowiedergabe
- Vom Benutzer festlegbare maximale Lautstärke

Videowiedergabe

- Unterstützte Videoformate: HEVC, H.264, MPEG-4 Part 2 und Motion JPEG
- High Dynamic Range (HDR) mit Dolby Vision und HDR10 Inhalten
- AirPlay Mirroring, Fotos und Videoausgabe an Apple TV (2. Generation oder neuer) ⁶
- Video Mirroring und Videoausgabe: Unterstützung für bis zu 1080p über Lightning Digital AV Adapter und Lightning auf VGA Adapter

(Adapter separat erhältlich) ⁶

Siri ⁷

- Mit deiner Stimme Nachrichten senden, Erinnerungen erstellen und mehr
- Intelligente Vorschläge auf deinem Sperrbildschirm und in Nachrichten, Mail, QuickType und mehr erhalten
- Nur mit deiner Stimme und „Hey Siri“ aktivieren
- Mit deiner Stimme Kurzbefehle in deinen Lieblingsapps ausführen

Weitere Infos zu Siri

Externe Tasten und Anschlüsse

- Lautstärke
- Klingeln/Lautlos
- Seitentaste
- Integrierter Stereo-Lautsprecher
- Lightning Connector
- Integriertes Mikrofon

Stromversorgung und Batterie ⁸

- Hält bis zu 30 Minuten länger als beim iPhone X
- Sprechdauer (drahtlos): Bis zu 20 Std.
- Internetnutzung: Bis zu 12 Std.
- Videowiedergabe (drahtlos): Bis zu 14 Std.
- Audiowiedergabe (drahtlos): Bis zu 60 Std.
- Schnelle Aufladung: In 30 Minuten bis zu 50 % laden ⁹
- Integrierte wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie
- Kabelloses Laden (mit Qi Ladegeräten) ¹⁰
- Aufladen über USB Anschluss am Computer oder Netzteil

Sensoren

- Face ID
- Barometer
- 3-Achsen Gyrosensor
- Beschleunigungssensor
- Näherungssensor
- Umgebungslichtsensor

Betriebssystem

iOS 12

iOS ist das persönlichste und sicherste mobile Betriebssystem der Welt. Es ist voll mit leistungsstarken Features, die dir dabei helfen, jeden Tag optimal zu nutzen.

Neu in iOS 12

Bedienungshilfen

Bedienungshilfen helfen Menschen mit Behinderung, ihr neues iPhone XS optimal zu nutzen. Mit der integrierten Unterstützung für Seh- und Hörvermögen, Physis und Motorik, Lernen, Lesen und Schreiben kannst du das persönlichste Gerät der Welt voll und ganz erleben. [Weitere Infos](#)

Funktionen:

- VoiceOver
- Zoom
- Lupe
- RTT und TTY Unterstützung
- Siri und Diktierfunktion
- Tippen für Siri
- Schaltersteuerung

- Erweiterte Untertitel
- AssistiveTouch
- Bildschirminhalt sprechen

Integrierte Apps

- Kamera
- Fotos
- Health
- Nachrichten
- Telefon
- FaceTime
- Mail
- Musik
- Wallet
- Safari
- Karten
- Siri
- Kalender
- iTunes Store
- App Store
- Notizen
- Kontakte
- Bücher
- Home
- Wetter
- Erinnerungen
- Uhr
- TV
- Aktien
- Rechner
- Sprachmemos
- Kompass
- Podcasts
- Watch
- Tipps
- Mein iPhone suchen
- Freunde suchen
- Einstellungen
- Dateien
- Maßband

Kostenlose Apps von Apple

Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, iTunes U, Clips und die Apple Store App sind vorinstalliert.

- iMovie
- Pages
- Keynote
- Numbers
- iTunes U
- GarageBand
- Apple Store
- Apple TV Remote
- iTunes Remote
- Musikmemos
- Clips
- Kurzbefehle

Kopfhörer

- EarPods mit Lightning Connector

SIM Karte

- Dual SIM (Nano-SIM und eSIM) ¹¹
- iPhone XS und iPhone XS Max sind nicht mit vorhandenen Micro-SIM Karten kompatibel.

Bewertung für Hörgeräte

- M3, T4

Unterstützte E-Mail Anhänge

- Anzeigbare Dokumenttypen
.jpg, .tiff und .gif (Bilder), .doc und .docx (Microsoft Word), .htm und .html (Webseiten), .key (Keynote), .numbers (Numbers), .pages (Pages), .pdf (Vorschau und Adobe Acrobat), .ppt und .pptx (Microsoft PowerPoint), .txt (Text), .rtf (Rich Text Format), .vcf (Kontaktdaten), .xls und .xlsx (Microsoft Excel), .zip, .ics, .usdz (USDZ Universal)

Systemvoraussetzungen

- Apple ID (für einige Funktionen erforderlich)
- Internetzugang ¹²
- Synchronisierung mit iTunes auf einem Mac oder PC erfordert:
 - Mac: OS X 10.11.6 oder neuer
 - PC: Windows 7 oder neuer
 - iTunes 12.8 oder neuer mit Mac und iTunes 12.9 oder neuer mit PC (kostenloser Download unter www.itunes.com/de/download)

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 35 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis 45 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
- Maximale Betriebshöhe: getestet bis 3000 m über NN, ohne Druckausgleich

Sprachen

- **Unterstützte Sprachen**
Englisch (Australien, Großbritannien, USA), Chinesisch (vereinfacht, traditionell, Hongkong traditionell), Französisch (Kanada, Frankreich), Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Arabisch, Katalanisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Griechisch, Hebräisch, Hindi, Ungarisch, Indonesisch, Malaysisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Schwedisch, Thai, Türkisch, Ukrainisch, Vietnamesisch
- **Unterstützung für QuickType Tastatur**
Englisch (Australien, Kanada, Indien, Singapur, Großbritannien, USA), Chinesisch vereinfacht (Handschrift, Pinyin, Wubihua), Chinesisch traditionell (Cangjie, Handschrift, Pinyin, Wubihua, Sucheng, Zhuyin), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch, Japanisch (Kana, Romaji), Koreanisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Arabisch (Hocharabisch, Najdi), Armenisch, Aserbaidshanisch, Weißrussisch, Bengali, Bulgarisch, Katalanisch, Cherokee, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Emoji, Estnisch, Filipino, Finnisch, Flämisch, Georgisch, Griechisch, Gujarati, Hawaïisch, Hebräisch, Hindi (Devanagari, Transliteration), Hinglish, Ungarisch, Isländisch, Indonesisch, Irisch, Kannada, Lettisch, Litauisch, Mazedonisch, Malaysisch, Malayalam, Maori, Marathi, Norwegisch, Oriya, Persisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Punjabi, Rumänisch, Russisch, Serbisch (Kyrillisch, Lateinisch),

Slowakisch, Slowenisch, Swahili, Schwedisch, Tamil (Schrift, Transliteration), Telugu, Thai, Tibetisch, Türkisch, Ukrainisch, Urdu, Vietnamesisch, Walisisch

- **Unterstützung für QuickType Tastatur mit Texterkennung**
Englisch (Australien, Kanada, Indien, Singapur, Großbritannien, USA), Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Thai, Türkisch
- **Siri Sprachen**
Englisch (Australien, Kanada, Indien, Irland, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Spanisch (Chile, Mexiko, Spanien, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch (Italien, Schweiz), Japanisch, Koreanisch, Mandarin (Festlandchina, Taiwan), Kantonesisch (Festlandchina, Hongkong), Arabisch (Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate), Dänisch (Dänemark), Niederländisch (Belgien, Niederlande), Finnisch (Finnland), Hebräisch (Israel), Malaysisch (Malaysia), Norwegisch (Norwegen), Portugiesisch (Brasilien), Russisch (Russland), Schwedisch (Schweden), Thai (Thailand), Türkisch (Türkei)
- **Sprachen für die Diktierfunktion**
Englisch (Australien, Kanada, Indien, Indonesien, Irland, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Saudi-Arabien, Singapur, Südafrika, Vereinigte Arabische Emirate, Großbritannien, USA), Spanisch (Argentinien, Chile, Kolumbien, Costa Rica, Dominikanische Republik, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexiko, Panama, Paraguay, Peru, Spanien, Uruguay, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Luxemburg, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Luxemburg, Schweiz), Italienisch (Italien, Schweiz), Japanisch, Koreanisch, Mandarin (Festlandchina, Taiwan), Kantonesisch (Festlandchina, Hongkong, Macau), Arabisch (Kuwait, Katar, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate), Katalanisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch (Belgien, Niederlande), Finnisch, Griechisch, Hebräisch, Hindi (Indien), Ungarisch, Indonesisch, Malaysisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Russisch, Shanghai-Dialekt (Festlandchina), Slowakisch, Schwedisch, Thai, Türkisch, Ukrainisch, Vietnamesisch
- **Unterstützte Wörterbücher für Definitionen**
Englisch, Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Dänisch, Niederländisch, Französisch, Deutsch, Hebräisch, Hindi, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Thai, Türkisch
- **Thesaurus**
Englisch (Großbritannien, USA)
- **Unterstützte zweisprachige Wörterbücher mit Englisch**
Arabisch, Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Niederländisch, Französisch, Deutsch, Hindi, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch
- **Rechtschreibprüfung**
Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Türkisch

Lieferumfang

- iPhone mit iOS 12
- EarPods mit Lightning Connector
- Lightning auf USB Kabel
- USB Power Adapter (Netzteil)

- Dokumentation